Pest Management Regulatory Agency
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire

Re-evaluation Note

REV2005-04

PMRA Re-evaluation Program (April 2005 to June 2009)

The purpose of this document is to provide advance notice to registrants, pesticide regulatory officials and the Canadian public of the active ingredients that will be re-evaluated by the Pest Management Regulatory Agency (PMRA) from April 2005 to June 2009.

(publié aussi en français)

9 May 2005

This document is published by the Alternative Strategies and Regulatory Affairs Division, Pest Management Regulatory Agency. For further information, please contact:

Publications
Pest Management Regulatory Agency
Health Canada
2720 Riverside Drive
A.L. 6605C
Ottawa, Ontario
K1A 0K9

Internet: pmra_publications@hc-sc.gc.ca
www.pmra-arla.gc.ca
Information Service:
1 800 267-6315 or (613) 736-3799
Facsimile: (613) 736-3758

Health Canada Santé Canada

Canada

ISBN: 0-662-40361-4 (0-662-40362-2)
Catalogue number: H113-5/2005-4E (H113-5/2005-4E-PDF)

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of Public Works and Government Services Canada 2005

All rights reserved. No part of this information (publication or product) may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical photocopying, recording or otherwise, or stored in a retrieval system, without prior written permission of the Minister of Public Works and Government Services Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.

105-04606/

The Re-evaluation Program

The PMRA's approach to re-evaluation is described in Regulatory Directive DIR2001-03, *PMRA Re-evaluation Program*. The approach to re-evaluation, recommended by stakeholders and supported by the Pest Management Advisory Council, is to build on available foreign reviews and expand on the extensive worksharing arrangements with the United States Environmental Protection Agency (USEPA). The four subprograms are as follows:

PROGRAM 1 requires a suitable foreign review that covers the main science areas necessary for Canadian regulatory decisions, addresses the active ingredient itself and its main formulation types registered in Canada, and is relevant to registered Canadian uses.

USEPA Re-registration Eligibility Decision (RED) documents will be the primary source of foreign reviews for Program 1 re-evaluations. PMRA conclusions on the Program 1 re-evaluations will be based on the RED document, with consideration of the Canadian use pattern and Canadian issues (e.g., the federal Toxic Substances Management Policy). The need for further targeted review may be determined following the initial Program 1 re-evaluation.

PROGRAM 2 includes products for which a Canadian regulatory decision requires a detailed in-house re-evaluation covering the full range of assessments of the risks to human health and the environment as well as consideration of value. In contrast to Program 1, Program 2 has no fully suitable foreign review document on which the PMRA could rely to a substantial degree in its decision making.

PROGRAM 3 focusses on the re-evaluation of pest control products that are scheduled for re-assessment in the United States under the *Food Quality Protection Act* (FQPA). Program 3 addresses the reassessment of pest control products, paying particular attention to pest control products with a common mechanism of toxicity, and the aggregate exposures arising from all sources and from all uses as well as the risks to susceptible subgroups in the exposed population, such as children.

PROGRAM 4 is a program of targeted re-evaluations (i.e., special reviews). It comprises reviews initiated to address particular concerns identified for specific pest control products and does usually not entail a complete re-evaluation of a product's database.

Regulatory Directive DIR2001-03 indicated that 405 active ingredients registered in Canada prior to 31 December 1994 would be included in PMRA's re-evaluation program. The number of active ingredients was reduced to 401 when 4 disinfectant products were no longer registered under the *Pest Control Products Act*.

The strong reliance on the availability of USEPA reviews ties the completion date of the Canadian program to that of the American program. The PMRA intends to complete its current re-evaluation program within the same time frame as the USEPA, i.e., by 2008–2009. The PMRA will report on the progress achieved in each fiscal year.

Active Ingredients in the Re-evaluation Program

The present document lists the active ingredients in the current program that may not have been included in previous announcements or workplan documents. The program under which each active ingredient will be re-evaluated will largely depend on the availability of suitable international (e.g., USEPA) reviews. This information will be published in annual workplans detailing the list of reviews targeted for completion. Registrants will be informed by letter when the re-evaluation of active ingredients in their products is formally initiated.

Re-evaluation activities for most of these active ingredients will need to begin prior to announcement of the completion target date in the annual workplan. At this time, registrants should consider whether they will be supporting registrations of the active ingredients in Table 1. Registrants may also be contacted for additional information in advance of the publication of the workplan, as needed. For example, a data index may be requested on a case-by-case basis. The indices ensure that PMRA is aware of all available data, including studies that are in progress, for the purpose of re-evaluation.

As indicated in DIR2001-03, the PMRA will also consider information such as monitoring data from provincial and territorial regulatory agencies, other governmental departments and other stakeholders. Stakeholders may wish to compile these data and submit them to the PMRA after the formal initiation of re-evaluation of these active ingredients.

Prior to a formal re-evaluation announcement, products containing active ingredients in Table 1 will not be subject to limitations in change of use pattern.

Table 1 Active Ingredients to Be Addressed in Years 2005–2009

Chemical Name (on PMRA record)	CAS No.*
1,2-benzisothiazolin-3-one	2634-33-5
1,3-dichloro-5,5-dimethylhydantoin (Halane)	118-52-5
1,3-dichloro-5-ethyl-5 methylhydantoin	54445
1,4-bis(bromoacetoxy)-2-butene	20679-58-7
1-alkyl (C8-C18)-1,3-propanediamine acetate	N/A
1-alkyl (C6-C18)-1,3-propane diamine	61791-63-7
2-(thiocyanomethylthio)benzothiazole	21564-17-0
2,4-DB present as mixed butyl esters or as isooctyl esters	94-82-6
3-(trimethoxysilyl)-propyldimethyloctadecyl ammonium chloride	27668-52-6

Chemical Name (on PMRA record)	CAS No.*
3-chloro-1,2-propanediol	96-24-2
5-chloro-2(2,4-dichlorophenoxyl)phenol	3380-34-5
Acrolein	107-02-8
Amitraz	33089-61-1
Amitrole	61-82-5
Arsenic present as monosodium methane arsonate	2163-80-6
Arsenic pentoxide	1303-28-2
Asphalt solids	8052-42-4
Avitrol	504-24-5
2-bromo-b-nitrostyrene	7166-19-0
Bentazon	25057-89-0
Benzoic acid	65-85-0
Bromoxynil present as the ester of n-octanoic acid or n-pentanoic acid	1689-99-2
Butoxypolypropylene glycol	9003-13-8
Captan	133-06-2
Carbaryl	63-25-2
Carbathiin	5234-68-4
Carbofuran	1563-66-2
Chloridazon	1698-60-8
Chlormequat chloride	999-81-5
Chloroacetamide	79-07-2
Chloroneb	2675-77-6
Chloropicrin	76-06-2
Chlorothalonil	1897-45-6
Chlorsulfuron	64902-72-3
Chlorthal acid or chlorthal dimethyl ester	2136-79-0 or 1861-32-1

Chemical Name (on PMRA record)	CAS No.*
Cholecalciferol	67-97-0
Clethodim	99129-21-2
Clofentezine	74115-24-5
Clomazone	81777-89-1
Clopyralid	1702-17-6
Coal tar acids	108-95-2
Copper 8-quinolinolate	10380-28-6
Copper hydroxide	20427-59-2
Copper naphthenate	1338-02-9
Copper oxychloride	1332-40-7
Copper sulphate	55200-89-0
Copper sulphate pentahydrate	7758-98-7
Cuprous oxide	1317-39-1
Cypermethrin	52315-07-8
Dazomet	533-74-4
D-cis, trans allethrin	584-79-2
Deltamethrin	52918-63-5
Denatonium benzoate	3734-33-6
Desmedipham	13684-56-5
Dialkyl (5% C12, 60% C14, 30% C16, 5% C18) methyl benzyl ammonium chloride	73049-75-9
Dichloran	99-30-9
Dichlorprop butoxyethyl ester or dichlorprop isooctyl ester	53404-31-2 or 28631-35-8
Dichlorprop present as dimethylamine salt	N/A
Diclofop-methyl	51338-27-3
Dicofol	115-32-2
Didecyl dimethyl ammonium chloride	7173-51-5

Chemical Name (on PMRA record)	CAS No.*
Diisobutylphenoxyethoxyethyl dimethyl benzyl ammonium chloride	121-54-0
Dimethenamid	87674-68-8
Dimethoate	60-51-5
Dinitrophenol	51-28-5
Dinocap plus related active compounds	6119-92-2
Di-n-propyl isocinchomeronate (non-repellant uses)	136-45-8
Dioctyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3
Diodofon	20018-09-1
Distearyl (15% C16, 85% C18) dimethyl ammonium chloride	107-64-2
Dithiopyr	97883-45-8
Dodemorph-acetate	31717-87-0
Dodine	2439-10-3
D-trans allethrin	584-79-2
Endosulfan	115-29-7
Endothall	145-73-3
EPTC	759-94-4
Ethalfluralin	55283-68-6
Ethametsulfuron-methyl	97780-06-8
Ethephon	16672-87-0
Ethofumesate	67293-74-7
Ethylene oxide	75-21-8
Fatty acid mixture of pelargonic and capric acid	112-05-0 and 334-48-5
Fenoxaprop-p-ethyl (isomer)	71283-80-2
Ferbam	14484-64-1
Fluazifop-p-butyl	79241-46-6
Fluvalinate	69409-94-5
Folpet	133-07-3

Chemical Name (on PMRA record)	CAS No.*
Formaldehyde	50-00-0
Formetanate hydrochloride	23422-53-9
Glufosinate ammonium	77182-82-2
Glutaraldehyde	111-30-8
Glyphosate acid	1071-83-6
Glyphosate: isopropylamine salt	38641-94-0
Gum resin	N/A
Halobrom	16079-88-2
Hexahydro-1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)-s-triazine	4719-04-4
Imazamethabenz	81405-85-8
Imazapyr	81334-34-1
Imazethapyr	81335-77-5
Iodocarb (carbamic acid)	55406-53-6
Iprodione	36734-19-7
Lime sulphur	1344-81-6
Linuron	330-55-2
Maleic hydrazide	123-33-1
Mancozeb	8018-01-7
Maneb	12427-38-2
MCPB	94-81-5
MCPB sodium salt	6062-26-6
Metalaxyl	57837-19-1
Metaldehyde	108-62-3
Metallic copper powder	7440-50-8
Metam	137-42-8
Methyl isothiocyanate	556-61-6
Metiram	9006-42-2

Chemical Name (on PMRA record)	CAS No.*
Metsulfuron-methyl	74223-64-6
Mineral oil (insecticidal or adjuvant)	8012-95-1
Mixture of 1,3-dichloro-5,5-dimethylhydantanoin and 1,3-dichloro-5-ethyl-5-methylhydantoin	118-52-5 and 89475-87-2
Myclobutanil	88671-89-0
Nabam	142-59-6
N-alkyl (25% C12, 60% C14, 15% C16) dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1
N-alkyl (3% C12, 95% C14, 2% C16) dimethyl benzyl ammonium chloride (myristyl dimethyl benzyl ammonium chloride dihydrate)	139-08-2
N-alkyl (40% C12, 50% C14, 10% C16) dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-85-1
N-alkyl (5% C12, 60% C14, 30% C16, 5% C18) dimethyl benzyl ammonium chloride	53516-76-0
N-alkyl (61% C12, 23% C14, 11% C16, 5% C18) dimethyl benzyl ammonium chloride	68391-01-5
N-alkyl (50% C12, 30% C14, 17% C16, 3% C18) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	68391-01-5
N-alkyl (67% C12, 25% C14, 7% C16, 1% C18) dimethyl benzyl ammonium chloride	68391-01-5
N-alkyl (68% C12, 32% C14) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	85409-23-0
N-alkyl-1,3 propanediamine monobenzoate	68188-29-4
Naphthalene	91-20-3
Naphthaleneacetamide	86-86-2
Naphthylacetic acid	86-87-3
Napropamide	15299-99-7
Naptalam acid or naptalam sodium salt	132-66-1 or 132-67-2
N-decanol	112-30-1
Nicosulfuron	111991-09-4

Chemical Name (on PMRA record)	CAS No.*
Nicotine or nicotine sulphate	54-11-5 or 65-30-5
N-octanol	111-87-5
o-benzyl-p-chlorophenol	120-32-1
Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	5538-94-3
N-octylbicyclo heptene dicarboximide (MGK 264) (non-repellant uses)	113-48-4
o-phenylphenol	90-43-7
Oxadiazon	19666-30-9
Oxamyl	23135-22-0
Oxine benzoate	7091-57-8
Oxirane derivatives	N/A
Oxycarboxin	5259-88-1
Oxydiethylene bis(alkyl dimethyl ammonium chloride)	68609-28-3
p-dichlorobenzene	106-46-7
Paraformaldehyde	110-88-3
Permethrin	52645-53-1
Phenmedipham	13684-63-4
Picloram acid or picloram isooctyl esters or picloram potassium salt	1918-02-1 or 26952-20-5 or 2545-60-6
Picloram present as amine salts (alkanolamine salt, diethanolamine salt or triisopropanolamine salt)	N/A
Pimaricin	7681-93-8
Pine oil	8002-09-3
Piperonyl butoxide	51-03-6
Pirimicarb	23103-98-2
Poly[oxyethylene(dimethyliminio)ethylene(dimethyliminio)ethylene dichloride]	31512-74-0
Potassium dimethyldithiocarbamate	128-03-0

Chemical Name (on PMRA record)	CAS No.*
Potassium N-hydroxymethyl-N-methyldithiocarbamate	51026-28-9
Potassium N-methyldithiocarbamate	137-41-7
Propiconazole	60207-90-1
Propoxur	114-26-1
Propylene glycol	57-55-6
Pyrethrins	121-21-1
Quintozene	82-68-8
Resmethrin	10453-86-8
Rimsulfuron	122931-48-0
Rotenone	83-79-4
Sethoxydim	74051-80-2
Simazine plus related active triazines	122-34-9
Sodium chlorate	7775-09-9
Sodium chlorite	7758-19-2
Sodium dimethyldithiocarbamate	128-04-1
Sodium fluoride	7681-49-4
Sodium o-phenylphenate	132-27-4
Streptomycin present as sulphate	3810-74-0
Sulfaquinoxaline-sodium	59-40-5
Tefluthrin	79538-32-2
Tetramethrin	7696-12-0
Thifensulfuron methyl	79277-27-3
Thiram	137-26-8
Tralkoxydim	87820-88-0
Triasulfuron	82097-50-5
Tribenuron methyl	101200-48-0
Tributyltin oxide	56-35-9

Chemical Name (on PMRA record)	CAS No.*
Triethylene glycol	112-27-6
Trifluralin	1582-09-8
Triforine	26644-46-2
Tri-n-butyltin maleate	4027-18-3
Vinclozolin	50471-44-8
Water soluble dyes registered as pesticides	N/A
Zinc present as zinc naphthenate	12001-85-3
Zineb	12122-67-7
Ziram	137-30-4

* CAS numbers are included only to assist in identifying active ingredients and will be confirmed at the time of re-evaluation.

N/A A CAS number for this chemical name could not be verified.

NOTE: In a few cases, active ingredients that were first registered after 31 December 1994 will be included in the re-evaluation of closely related chemicals in the current program.

Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
Pest Management Regulatory Agency

Note de réévaluation

REV2005-04

Programme de réévaluation de l'ARLA (avril 2005 à juin 2009)

Le présent document vise à déclarer aux titulaires d'homologation, aux responsables des organismes de réglementation des pesticides et à la population canadienne les noms des matières actives qui seront réévaluées par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) au cours de la période débutant en avril 2005 et se terminant en juin 2009.

(also available in English)

Le 9 mai 2005

Ce document est publié par la Division des nouvelles stratégies et des affaires réglementaires, Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Publications
Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
Santé Canada
I.A. 6605C
2720, promenade Riverside
Ottawa (Ontario)
K1A 0K9

Internet : pmra_publications@hc-sc.gc.ca
www.pmra-arla.gc.ca
Service de renseignements :
1 800 267-6315 ou (613) 736-3799
Télécopieur : (613) 736-3758

ISBN : 0-662-79983-6 (0-662-79984-4)
Numéro de catalogue : H113-5/2005-4F (H113-5/2005-4F-PDF)

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2005

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.

Le programme de réévaluation

La stratégie de réévaluation de l'ARLA est décrite dans la directive d'homologation DIR2001-03, *Programme de réévaluation de l'ARLA*. Cette façon d'aborder la réévaluation, recommandée par les intervenants et appuyée par le Conseil consultatif de la lutte antiparasitaire, consiste à s'inspirer des examens étrangers disponibles et à se baser sur les ententes de partage du travail à grande échelle avec la United States Environmental Protection Agency (EPA). Voici les quatre sous-programmes :

Le PROGRAMME 1 nécessite un examen étranger approprié qui couvre les principaux aspects scientifiques nécessaires à la prise de décisions réglementaires au Canada, qui porte sur la matière active même et sur ses principaux types de préparations homologuées au Canada et qui soit pertinent aux utilisations homologuées au Canada.

Les documents de réhomologation intitulés *Reregistration Eligibility Decision* (RED) de l'EPA constitueront la principale source d'examens étrangers pour les réévaluations du Programme 1. Les conclusions que l'ARLA tirera au sujet du Programme 1 de réévaluation seront fondées sur le document RED et tiendront compte des profils d'emploi au Canada et de la situation canadienne (p. ex., la Politique fédérale de gestion des substances toxiques). Le besoin d'un autre examen plus ciblé pourra être déterminé à la suite de la réévaluation initiale effectuée dans le cadre du Programme 1.

Le PROGRAMME 2 s'applique aux produits à l'égard desquels une décision de réglementation canadienne exige une réévaluation interne détaillée qui porte sur l'éventail complet des évaluations des risques pour la santé humaine et l'environnement et qui tient compte de la valeur. Contrairement au Programme 1, il n'existe pas, pour le Programme 2, de document d'examen étranger totalement approprié sur lequel l'ARLA pourrait compter de façon substantielle dans la prise de ses décisions.

Le PROGRAMME 3 porte avant tout sur la réévaluation des produits antiparasitaires dont la réévaluation est prévue aux États-Unis en vertu de la *Food Quality Protection Act* (FQPA). Le Programme 3 porte sur la réévaluation de produits antiparasitaires et accorde une attention particulière aux produits antiparasitaires qui ont un mécanisme commun de toxicité, à l'exposition globale découlant de toutes les sources et de toutes les utilisations ainsi qu'aux risques pour les sous-groupes vulnérables de la population exposée, comme les enfants.

Le PROGRAMME 4 est un programme de réévaluations ciblées (c.-à-d. d'examens spéciaux). Il comprend des examens entrepris pour répondre aux préoccupations particulières soulevées par des produits antiparasitaires spécifiques et ne nécessite généralement pas une réévaluation complète de la base de données du produit.

La directive d'homologation DIR2001-03 indiquait que 405 matières actives homologuées au Canada au plus tard le 31 décembre 1994 seraient examinées dans le cadre du Programme de

réévaluation de l'ARLA. Ce nombre a été réduit à 401, car quatre matières actives contenues dans des désinfectants ne sont plus réglementées par la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

Le fait que le programme canadien de réévaluation dépende fortement de l'existence de rapports d'examen américains subordonne en partie la réalisation du programme canadien à celle du programme américain. L'ARLA entend compléter le présent programme de réévaluation en suivant le même calendrier que celui adopté par l'EPA, c'est-à-dire en 2008-2009. Elle fera rapport de l'état d'avancement des travaux à chaque année financière.

Matières actives examinées dans le cadre du programme de réévaluation

Le présent document énumère les matières actives qui seront évaluées dans le cadre du programme actuel et qui n'avaient peut-être pas été incluses aux avis ou aux plans de travail précédents. Le programme au cours duquel chaque matière active sera réévaluée dépend grandement de la disponibilité d'examens appropriés effectués par d'autres pays (p. ex., l'EPA). Ces renseignements seront publiés dans les plans de travail annuels qui donneront la liste détaillée des examens que l'on prévoit terminer. Les titulaires d'homologation seront informés par courrier du moment où la réévaluation de leur matière active débutera officiellement.

Les activités de réévaluation pour la plupart de ces matières actives devront commencer avant l'annonce de leur date de complétion dans le plan de travail annuel. À ce moment, les titulaires d'homologation devraient décider s'ils appuient l'homologation des matières actives listées au tableau 1. L'ARLA pourrait également communiquer avec les titulaires pour obtenir des renseignements additionnels avant de publier le plan de travail. Par exemple, un index de données pourrait être exigé au cas par cas. Ces index permettent à l'ARLA d'avoir accès à toutes les données disponibles, notamment des études en cours, lors de la réévaluation.

Tel qu'indiqué dans la DIR2001-03, l'ARLA examinera d'autres renseignements, dont des données de surveillance provenant d'organismes de réglementation provinciaux et territoriaux, d'autres ministères fédéraux et d'autres intervenants. Les intervenants peuvent compiler ces données et les soumettre à l'ARLA après l'initiation officielle du processus de réévaluation de ces matières actives.

Tout produit à base d'une matière active figurant au tableau 1 ne sera pas assujetti à des restrictions concernant la modification de son profil d'emploi tant que l'avis d'initiation officielle du processus de réévaluation n'est pas déposé.

Tableau 1 Matières actives qui seront réévaluées au cours de la période 2005-2009

Nom chimique (dans les dossiers de l'ARLA)	n° CAS*
(2-bromo-2-nitrovinyl)benzène	7166-19-0
1-alkyl (C_{6-18})propane-1,3-diamine	61791-63-7
1,2-benzisothiazolin-3-one	2634-33-5
1,3-dichloro-5-éthyl-5 méthylhydantoïne	54445
1,3-dichloro-5,5-diméthylhydantoïne (halane)	118-52-5
1,4-bis(bromoacétoxy)but-2-ène	20679-58-7
2-(thiocyanométhylthio)benzothiazole	21564-17-0
2,4-DB présent sous forme d'esters butyliques mixtes ou d'esters isooctyliques	94-82-6
3-chloropropane-1,2-diol	96-24-2
5-chloro-2(2,4-dichlorophénoxyl)phénol	3380-34-5
8-quinoléinolate de cuivre	10380-28-6
Acétate de 1-alkyl (C_{8-18})propane-1,3-diamine	s.o.
Acide naphtylacétique	86-87-3
Acide benzoïque	65-85-0
Acide naptalame ou naptalame-sodium	132-66-1 ou 132-67-2
Acides de goudron de houille	108-95-2
Acroléine	107-02-8
Amitraze	33089-61-1
Amitrole	61-82-5
Arsenic présent sous forme de méthanearsonate monosodique	2163-80-6
Avitrol	504-24-5
Bentazone	25057-89-0
Benzoate d'oxine	7091-57-8

Nom chimique (dans les dossiers de l'ARLA)	n° CAS*
Benzoate de dénatonium	3734-33-6
Biphényl-2-ol	90-43-7
Bromoxynil présent sous forme d'ester de l'acide octanoïque ou de l'acide pentanoïque	1689-99-2
Captane	133-06-2
Carbaryl	63-25-2
Carbathiinne	5234-68-4
Carbofuran	1563-66-2
Chlorate de sodium	7775-09-9
Chlorhydrate de formétanate	23422-53-9
Chloridazon	1698-60-8
Chlorite de sodium	7758-19-2
Chloroacétamide	79-07-2
Chloronèbe	2675-77-6
Chloropicrine	76-06-2
Chlorothalonil	1897-45-6
Chlorsulfuron	64902-72-3
Chlorthal, acide ou ester diméthylique	2136-79-0 ou 1861-32-1
Chlorure de n-alkyl (67 % C_{12}, 25 % C_{14}, 7 % C_{16}, 1 % C_{18}) diméthylbenzylammonium	68391-01-5
Chlorure de dioctyldiméthylammonium	5538-94-3
Chlorure de n-alkyl (40 % C_{12}, 50 % C_{14}, 10 % C_{16}) diméthylbenzylammonium	68424-85-1
Chlorure de n-alkyl (5 % C_{12}, 60 % C_{14}, 30 % C_{16}, 5 % C_{18}) diméthylbenzylammonium	53516-76-0
Chlorure de n-alkyl (25 % C_{12}, 60 % C_{14}, 15 % C_{16}) diméthylbenzylammonium	68424-85-1

Nom chimique (dans les dossiers de l'ARLA)	n° CAS*
Chlorure de n-alkyl (3 % C_{12}, 95 % C_{14}, 2 % C_{16}) diméthylbenzylammonium (chlorure de myristyldiméthyl benzyl dihydrate)	139-08-2
Chlorure de n-alkyl (61 % C_{12}, 23 % C_{14}, 11 % C_{16}, 5 % C_{18}) diméthylbenzylammonium	68391-01-5
Chlorure de n-alkyl (50 % C_{12}, 30 % C_{14}, 17 % C_{16}, 3 % C_{18}) diméthyléthylbenzylammonium	68391-01-5
Chlorure de n-alkyl (68 % C_{12}, 32 % C_{14}) diméthyléthylbenzylammonium	85409-23-0
Chlorure de distéaryl (15 % C_{16}, 85 % C_{18}) diméthylammonium	107-64-2
Chlorure de 3-(triméthoxysilyl)-propyldiméthyloctadécylammonium	27668-52-6
Chlorure de didécyldiméthylammonium	7173-51-5
Chlorure d'octyldécyldiméthylammonium	5538-94-3
Chlorure de dialkyl(5 % C_{12}, 60 % C_{14}, 30 % C_{16}, 5 % C_{18})-méthylbenzylammonium	73049-75-9
Chlorure de chlorméquat	999-81-5
Chlorure de diisobutylphénoxyéthoxyéthyldiméthylbenzylammonium	121-54-0
Cléthodime	99129-21-2
Clofentézine	74115-24-5
Clomazone	81777-89-1
Clopyralide	1702-17-6
Colécalciférol	67-97-0
Colorants solubles dans l'eau homologués comme pesticides	s.o.
Cyperméthrine	52315-07-8
d-cis, trans-alléthrine	584-79-2
d-trans-alléthrine	584-79-2

Nom chimique (dans les dossiers de l'ARLA)	n° CAS*
Dazomet	533-74-4
Décan-1-ol	112-30-1
Deltaméthrine	52918-63-5
Dérivés de l'oxirane	s.o.
Desmédiphame	13684-56-5
Dichloran	99-30-9
Dichlorprop, ester butoxyéthylique ou isooctylique	53404-31-2 ou 28631-35-8
Dichlorprop présent sous forme de sel de diméthylamine	s.o.
Diclofop-méthyl	51338-27-3
Dicofol	115-32-2
Diméthénamide	87674-68-8
Diméthoate	60-51-5
Diméthyldithiocarbamate de potassium	128-03-0
Diméthyldithiocarbamate de sodium	128-04-1
Dinitrophénol	51-28-5
Dinocap et composés actifs apparentés	6119-92-2
Diodofon	20018-09-1
Dithiopyr	97883-45-8
Dodémorphe-acétate	31717-87-0
Dodine	2439-10-3
Endosulfan	115-29-7
Endothall	145-73-3
EPTC	759-94-4
Essences de pin	8002-09-3

Nom chimique (dans les dossiers de l'ARLA)	n° CAS*
Éthalfluraline	55283-68-6
Éthametsulfuron-méthyl	97780-06-8
Éthéphon	16672-87-0
Éther monobutylique du polypropylèneglycol	9003-13-8
Éthofumésate	67293-74-7
Fénoxaprop-p-éthyl (isomère)	71283-80-2
Ferbame	14484-64-1
Fluazifop-p-butyl	79241-46-6
Fluorure de sodium	7681-49-4
Fluvalinate	69409-94-5
Folpet	133-07-3
Formaldéhyde	50-00-0
Glufosinate d'ammonium	77182-82-2
Glutaraldéhyde	111-30-8
Glyphosate : acide	1071-83-6
Glyphosate : sel d'isopropylamine	38641-94-0
Gomme-résine	s.o.
Halobrom	16079-88-2
Hexahydro-1,3,5-tris(2-hydroxyéthyl)-s-triazine 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-trazine-1,3,5-triyl)triéthanol	4719-04-4
Huile minérale (insecticide ou adjuvant)	8012-95-1
Hydrazide maléique	123-33-1
Hydroxyde de cuivre	20427-59-2
Imazaméthabenz	81405-85-8
Imazapyr	81334-34-1

Nom chimique (dans les dossiers de l'ARLA)	n° CAS*
Imazethapyr	81335-77-5
Iodocarb (dérivé de l'acide carbamique)	55406-53-6
Iprodione	36734-19-7
Isocinchoméronate de di-n-propyle (non utilisé comme répulsif)	136-45-8
Isothiocyanate de méthyle	556-61-6
Linuron	330-55-2
Maléate de tri-n-butylétain	4027-18-3
Mancozèbe	8018-01-7
Manèbe	12427-38-2
MCPB, sel de sodium	6062-26-6
MCPB	94-81-5
Mélange d'acides gras : acide pélargonique et acide caprique	112-05-0 et 334-48-5
Mélange de 1,3-dichloro-5,5-diméthylhydantanoïne et de 1,3-dichloro-5-éthyl-5-méthylhydantoïne	118-52-5 et 89475-87-2
Métalaxyl	57837-19-1
Métaldéhyde	108-62-3
Métam	137-42-8
Métirame	9006-42-2
Metsulfuron-méthyl	74223-64-6
Monobenzoate de n-alkylpropane-1,3-diamine	68188-29-4
Myclobutanil	88671-89-0
N-hydroxyméthyl-N-méthyldithiocarbamate de potassium	51026-28-9
N-méthyldithiocarbamate de potassium	137-41-7
n-Octylbicycloheptènedicarboximide (MGK 264) (non utilisé comme répulsif)	113-48-4
Nabame	142-59-6

Nom chimique (dans les dossiers de l'ARLA)	n° CAS*
Naphtalène	91-20-3
Naphténate de cuivre	1338-02-9
Naphtyl-1-acétamide	86-86-2
Napropamide	15299-99-7
Nicosulfuron	111991-09-4
Nicotine ou sulfate de nicotine	54-11-5 ou 65-30-5
o-benzyl-p-chlorophénol	120-32-1
o-phénylphénate de sodium	132-27-4
Octan-1-ol	111-87-5
Oxadiazon	19666-30-9
Oxamyl	23135-22-0
Oxycarboxine	5259-88-1
Oxychlorure de cuivre	1332-40-7
Oxyde d'éthylène	75-21-8
Oxyde cuivreux	1317-39-1
Oxyde de tributylétain	56-35-9
Oxydiéthylène bis(chlorure de alkyldiméthylammonium)	68609-28-3
p-dichlorobenzène	106-46-7
Paraformaldéhyde	110-88-3
Pentoxyde de diarsenic	1303-28-2
Perméthrine	52645-53-1
Phenmédiphame	13684-63-4
Piclorame présent sous forme de sels d'amine (sel d'alcanolamine, sel de diéthanolamine ou sel de triisopropanolamine)	s.o.

Nom chimique (dans les dossiers de l'ARLA)	n° CAS*
Piclorame, acide, ester isooctylique ou sel de potassium	1918-02-1 ou 26952-20-5 ou 2545-60-6
Pimaricine	7681-93-8
Pipéronyle-butoxyde	51-03-6
Poly[dichlorure d'oxyéthylène(diméthyliminio)éthylène-(diméthyliminio)éthylène]	31512-74-0
Poudre de cuivre	7440-50-8
Propiconazole	60207-90-1
Propoxur	114-26-1
Propylèneglycol	57-55-6
Pyréthrines	121-21-1
Pyrimicarbe	23103-98-2
Quintozène	82-68-8
Resméthrine	10453-86-8
Rimsulfuron	122931-48-0
Roténone	83-79-4
Séthoxydime	74051-80-2
Simazine et triazines actives apparentées	122-34-9
Solides de l'asphalte	8052-42-4
Streptomycine présente sous forme de sulfate	3810-74-0
Sulfaquinoxaline-sodium	59-40-5
Sulfate de cuivre	55200-89-0
Sulfate de cuivre pentahydraté	7758-98-7
Sulfure de calcium	1344-81-6
Téfluthrine	79538-32-2

Nom chimique (dans les dossiers de l'ARLA)	n° CAS*
Tétraméthrine	7696-12-0
Thifensulfuron-méthyl	79277-27-3
Thirame	137-26-8
Tralkoxydime	87820-88-0
Triasulfuron	82097-50-5
Tribénuron-méthyl	101200-48-0
Triéthylèneglycol	112-27-6
Trifluraline	1582-09-8
Triforine	26644-46-2
Vinclozoline	50471-44-8
Zinc présent sous forme de naphténate de zinc	12001-85-3
Zinèbe	12122-67-7
Zirame	137-30-4

* Les numéros CAS sont indiqués seulement pour faciliter l'identification des matières actives et seront confirmés lors de la réévaluation.

s.o. Le numéro CAS de ce produit chimique n'a pu être vérifié.

Nota : Dans quelques cas, une matière active homologuée pour la première fois après le 31 décembre 1994 sera incluse à la réévaluation de composés chimiques qui lui sont étroitement liés.